Renderoc Plug



soluciones constructivas

Mortero de fraguado rápido para taponar fugas de agua

Usos

Renderoc Plug está diseñado para parchear, taponar, rellenar juntas e impermeabilizar túneles, depuradoras, tuberías, sótanos, pozos, cimentaciones y minas.

Ventajas

- Capacidad para taponar fugas de agua con rapidez.
- Monocomponente. Sólo requiere adición de agua.
- Excelente adherencia al sustrato.
- Baja exotermicidad que minimiza el riesgo de fisuración.
- Preenvasado para evitar las variaciones producidas en las mezclas realizadas en obra, sólo requiere la adición de agua limpia.
- Exento de cloruros.

Descripción

Renderoc Plug se suministra en forma de polvo seco, listo para usar, necesitando únicamente la adición de agua para producir un mortero de fraguado rápido y de fácil aplicación en condiciones adversas.

Renderoc Plug es una mezcla de cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos químicos que controlan el fraguado y minimizan el riesgo por fisuración térmica.

Criterio de diseño

Renderoc Plug se puede aplicar sobre superficies en horizontal, vertical o en techos con diferentes espesores.

Normalmente, el volumen de material mezclado para una sola aplicación se limita a aquel que puede ser aplicado a llana o manualmente. Para secciones más gruesas se puede aplicar por capas.

Propiedades

Método de ensayo	**Resultado típicos**
Densidad:	2 kg/litro
Granulometría:	0-0,5 mm
Relación mezcla a/p:	0,25 (3,75 l / 15 kg)
Espesor de capa:	> 15 mm
Fraguado inicial:	30 segundos
Rendimiento:	7,5 litros/envase

Modo de empleo

Preparación

Las superficies se pueden recortar hasta una profundidad de 15 mm para ofrecer un buen agarre mecánico. La superficie se cepillará hasta eliminar partículas sueltas, polvo y lechada. La grasa, aceite o moho se debe eliminar con vapor o agua a presión. Si la contaminación de grasa o aceite es pequeña, se puede utilizar un desengrasante.

Para sellar fugas, la grieta deberá ser picada hasta aproximadamente 20 mm. Eliminar todas las partículas sueltas y residuos.

Mezclado

Renderoc Plug se debe añadir al agua en una relación de 1 parte de agua a 3 partes de Renderoc Plug en volumen. Mezclar en un recipiente las proporciones indicadas, usando un taladro o a mano pero protegido con unos guantes, hasta conseguir una consistencia seca. Debido a la rapidez del fraguado, mezclar solamente la cantidad de Renderoc Plug suficiente para colocar en el tiempo de fraguado especificado.

Aplicación

La aplicación del mortero mezclado se realizará a llana o a mano, procurando conseguir el máximo contacto posible entre la superficie y el material antes de que fragüe.

Si se trata de taponar fugas de agua, la mezcla de Renderoc Plug se mantendrá en su sitio hasta alcanzar el fraguado inicial.

El espesor mínimo de aplicación de Renderoc Plug es de 15 mm.

Trabajabilidad a bajas temperaturas

A bajas temperaturas de hasta 1 ºC se recomienda usar agua caliente para la mezcla (hasta 20 ºC) para acelerar el desarrollo de resistencias.

Deben adoptarse las precauciones normales para trabajos en invierno con materiales cementosos. No se debe aplicar este material cuando la temperatura del sustrato y/o ambiente sea inferior a 1 ºC.

Renderoc Plug

Trabajabilidad a altas temperaturas
A una temperatura ambiente superior a 35 ºC, se debe almacenar el material a la sombra y usar para el amasado agua más fría (a unos 20 ºC).

Limpieza
Renderoc Plug se puede eliminar con agua si todavía no ha fraguado. Una vez endurecido sólo se puede eliminar con medios mecánicos.

Limitaciones

Renderoc Plug no debe emplearse cuando la temperatura sea inferior a 1 ºC.

Envasado

Renderoc Plug:	Envase 15 kg

Almacenamiento

Renderoc Plug tiene un período de almacenamiento de 6 meses si se mantiene en condiciones secas y en los envases originales y cerrados.

Precauciones

Seguridad e higiene
Renderoc Plug tiene carácter alcalino por lo que debe evitarse el contacto con piel y ojos. Evitar la inhalación de polvo. Llevar puesta ropa y guantes protectores así como gafas y mascarilla. El uso de cremas proporciona una protección adicional a la piel. En caso de contacto con la piel, eliminar con agua y después lavar con agua y jabón. Si se produce contacto con los ojos, lavar con gran cantidad de agua limpia y buscar atención médica. Si se ingiere, acudir al médico inmediatamente. No inducir al vómito.

Fuego
Renderoc Plug no es inflamable.

Para más información, ver Hoja de Seguridad del producto.

Septiembre 2006



Nota importante
Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

teléfono: 94 621 71 60
fax: 94 681 51 50
e-mail: spain@fosroc.com